

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF JUSTICE
PATENT AUTHORITY

P.K. 25

Date: May 4, 2008
29 Nissan 5768

Your No.: C.50375

Sanford T. Colb & Co.
4 Shaar Hagai, Marmorek
Rehovot 76122
2273

Dear Sirs,

Re: **Notification concerning defects in Patent Application No. 159407**

Reference: Your letter dated April 14, 2008

In accordance with the provisions of Regulation 41 of the Patents (Office Practice, Rules of Procedures, Documents and Fees) Regulations, 5728-1968, we hereby notify you that the defects detailed below were found in the application.

You are required to reply to this notification within four months from its date, but you may request an extension of the period. Together with such a request, which must be submitted before the expiration of the period, you must pay a fee of NIS 56 for every month or a part thereof.

Following are the defects:

1. Claim 1 at least does not define an invention in a technological field as required by Section 3, as the apparent contribution to the existing art that is embodied therein relates entirely to the visual attributes of the program guide, i.e. an icon-based hierarchical structure comprising a plurality of hierarchically ordered screens; whereas all the technical elements detailed in the claim are known, even according to the Applicant itself (see the introductory section of the Application's specification). See at greater length in this regard the Registrar's decision in re Revocation of Patent 142049, according to which inventions that deal in substance with the field of content, and specifically with a way of displaying information, are ineligible for a patent.

The same objection applies, *mutatis mutandis*, to parallel claims 3, 8, 10 in the categories of the method and the device.

2. Claim 12 at least is devoid of inventive step as required by Section 5 of the Law, as the only apparently new technical attribute described by it pertains to a smart agent that is used to personally customize information from a schedule of programs based on a profile of the viewer's preferences that is saved in a storage unit, whereas the use of smart agents in computing systems was known even according to the Applicant itself (see the introductory section of the Application's specification), and in fact – contrary to the Applicant's statement in the introduction – also in the context of television systems as well as a program guide or any other similar entity in a computer system, as demonstrated by each of the following

publications, individually and collectively: US 4602279, EP 669760A2, which describe personal customization of broadcast content and/or information in regard thereto.

The same objection applies, *mutatis mutandis*, to parallel claims 13, 14, 15, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 41, 60, 62, 64, 70, 71 in the other categories.

3. Claims 1, 3, 8, 10 do not reasonably derive from the specification, contrary to Section 13 of the Law, since there is no reference in the specification to an element that forms an icon-based program guide.
4. The set of claims contains too many independent claims (20), contrary to the Office's accepted practice. See the Registrar's decision in re Opposition to Patent Application No. 112858 from November 29, 2004, paragraphs 35-38, and see also Regulation 20(a)(3).
5. Your attention is drawn to the provisions of Section 2 of the Law, according to which not more than one patent may be received for the same invention – in light of the overlap with patent IL 121230 of the Applicant, especially in the claims pertaining to the smart agent.

Sincerely yours,

(-)

Eran Ross
Examiner

Encl.:

- [] Original copy of the specification
- [] Figures – sheets no.
- [] Page(s) no.
- Other documents: patent abstracts



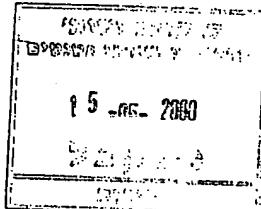
רשות המפטנטים



פ.ק. 25

תאריך : כ"ט ניסן תשס"ח
04.05.2008

מספרכט : C.50375



לכבוד
סנפורד ט. קולב ושות'
שער הגיא 4, מרכז
רחובות 76122
2273

א.ג.ג.,

הנדון : הזדעה על ליקויים בבקשת פטנט מס' 159407
סימוכין : מכתבים מיום 14/04/2008

בהתאם להוראות תקנה 41 לתקנות הפטנטים (נווהו הלשכה סודרי דין, מסמכים ואגרות),
התשכ"ח - 1968, הנהן לחוויכם כי נמצאו בבקשת הליקויים המפורטים להלן.

עליכם להשיב על החעה זו תוך ארבעה חודשים ממועדו, אך הנכם רשאים לבטל את הארכת התקופה.
עם בקשה סאモו, שונgesch לפני תום התקופה, יששלם אגרה בסך 56 ש"ח بعد כל חדש או חלק ממנו.

ואלה הליקויים :

1. תביעה 1 לפחות אינה מוגדרה באמצעות טכנולוגיה חדשה לפי סעיף 3, הויאל והתרומה כביבול לידע הקיים המבוטאת בה נוגעת כלל-כולה למאפיינים החזותיים של מדריך התוכניות, דהיינו מבנה הירארכית מבוססת-צלמיות כולל ריבוי מסכים מסוודרים הירארכית; כאשר כל המרכיבים הטעניים המנווים בתביעה הינם ידועים, אף אליבא דמבקשת עצמה (ראו פרק המבוא בפיירות הבקשה). לעניין זה ביתר הרוחבה ראו החלטת הרשם בעניין ביטול פטנט 142049, לפיה אמצעות העוסקות במחוות בתוכום התוכן ובפרט בדרך הצגת מידע אין כשיorth פטנט.

השגה זומה תקפה, בשינויים המתחייבים לפי העניין, כלפי תביעות 3, 8, 10 המקבילות בקטגוריות השיטה וההתקן.

2. תביעה 12 לפחות נזורה התקדמות המצאתית חדשה לפי סעיף 5 לחוק, חיות והתכונה הטכנית החדשה למאה היחידה שהיא מפריטה נוגעת לסוכן חכם המשמש להתקאה אישית של מידעلوح זמני התוכניות בהתאם על דיווקן העדפות הצופה נשמר ביחידה אחסון, כאשר שימוש בטוכנים חכמים במערכות ממוחשבות היה ידוע אף אליבא דמבקשת עצמה (ראו פרק המבוא בפיירות הבקשה), ולמעשה - וזאת בגין רקיע העדפות הצופה נשמר ביחידה המבוקשת במובא - גם בהקשר של מערכות טלוויזיה וכן מדריך תוכניות או כל שות דומה במערכת מחשב, כפי שمدגימים כל אחד מהפרטים הבאים ביחד ולחוד :

US 4602279, EP 669760A2





- המתארים התאמה אישית של תוכן משוחרר ואו מידע לגביו.
- השגה זומה תקופה, בשינויים המותחינים לפי העניין, כלפי תביעות 13, 14, 15, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 60, 62, 64, 70, 71 המקבילות בקטגוריות האחרות.
3. תביעות 1, 3, 8, 10 אין נובעות באופן סביר מהפירוט, בניגוד לטעיף 13 לחוק, היוות ואין בפирוט סימוכין לרכיב היצור מדריך תוכניות מבוסס-צלמיות.
4. מערכת תביעות כוללת מספר רב מדי של תביעות בלתי תלויות (20), בניגוד למקובל בשכה. ראו החלטת הרשות אוזות התנגדות בבקשת פטנט מס' 112858 מיום 29 בנובמבר 2004, סעיפים 35-38. וראו בנוספ', תקנה 20(א)(3).
5. תשומת ליבכם להוראות טעיף 2 לחוק, לפיו לא ניתן לקבל לעלה מפטנט אחד בגין אותה המצאה. זאת לאור חפיפה עם פטנט 121230 II של המבוקשת, במיוחד בתביעות הנוגעות לטוון החכם.

בכבוד רב,
ערן ועפ'
בוחן

- לוט:
- מקור הפирוט
 שרטוטים – גילוונות מס'
 דף(ים) מס'
 מסמכים אחרים: תקצירי הפטנטים

United States Patent [19]

Freeman

Patent Number: 4,602,279**Date of Patent:** Jul. 22, 1986

[54] METHOD FOR PROVIDING TARGETED PROFILE INTERACTIVE CATV DISPLAYS

[75] Inventor: Michael J. Freeman, Sands Point, N.Y.

[73] Assignee: ACTV, Inc., Port Washington, N.Y.

[21] Appl. No.: 591,862

[22] Filed: Mar. 21, 1984

[51] Int. Cl. 4 H04N 7/10

[52] U.S. Cl. 358/86; 358/142

[58] Field of Search 358/84, 86, 142, 146; 455/2, 3, 4, 5, 6; 273/DIG. 28

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

- | | | | |
|-----------|---------|------------------|-------------|
| 4,245,245 | 1/1981 | Matsumoto et al. | 348/84 X |
| 4,264,924 | 4/1981 | Freeman | 358/86 |
| 4,264,925 | 4/1981 | Freeman et al. | 358/86 |
| 4,305,131 | 12/1981 | Best | 273/DIG. 28 |
| 4,331,974 | 5/1982 | Cogswell et al. | 358/84 X |
| 4,546,382 | 10/1985 | McKenna et al. | 455/2 X |

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

- | | | | |
|---------|---------|--------------------|--------|
| 128481 | 6/1983 | European Pat. Off. | 358/84 |
| 8102961 | 10/1981 | PCT Int'l Appl. | . |

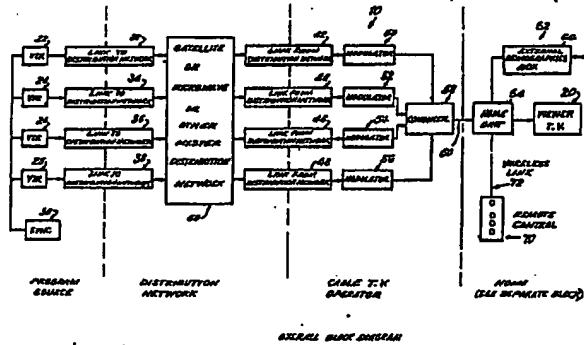
Primary Examiner—Keith E. George

Attorney, Agent, or Firm—Stiefel, Gross, Kurland & Pavane

[57] ABSTRACT

The present invention relates to an interactive communication system, such as an interactive cable television system (10), for providing an interactive information output over a common output channel from a plurality of remotely transmitted different information inputs (22, 24, 26, 28, 30) and, more particularly, relates to an improved method for interactively creating a selection profile for a subscriber and interactively selecting in real time one of a plurality of messages, such as television commercials or game scores, based upon the selection profile whereby multiple users of a one-way television signal distribution network (60) may obtain an individualized or tailored program information content for a television programming sequence. The selection profile may be created in advance of transmission of the television program or commercial or during transmission of a given program and may be varied from the head end. In this manner, highly tailored information may be provided to particular subscribers based on their individual profiles as recognized by the system. In addition, selection profiles comprising subsets of a group of parameters may also be created with the tailored programming based on the subsets as well.

14 Claims, 6 Drawing Figures



DELPHION

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Logout | My Profile | Save Search

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced

The Delphion Integrated View

Get Now: PDF | File History | Other choices

Tools: Add to Work File: Create new V

View: Expand Details | INPADOC | Jump to: Top

Go to: Derwent



- >Title: EP0669760A2: Receiver with a device for the generation of an individual program preview [German][French]
- Derwent Title: Television receiver with individual programme information selection - selects appropriate television programme information in accordance with individual interest profile for each user [Derwent Record]
- Country: EP European Patent Office (EPO)
- Kind: A2 Publ. of Application without search report¹ (See also: EP0669760A3, EP0669760B1)
- Inventor: Hegendörfer, Max, Grundig E.M.V.;
- Assignee: GRUNDIG E.M.V. Elektro-Mechanische Versuchsanstalt Max Grundig GmbH & Co. KG
Corporate Tree data: Grundig AG (GRUNDIG); News, Profiles, Stocks and More about this company
- Published / Filed: 1995-08-30 / 1995-02-13
- Application Number: EP1995000101901
- IPC Code: Advanced: H04H 60/65; H04N 5/445; H04N 5/765; H04H 60/31; H04H 60/37; H04H 60/46; H04N 7/16;
Core: H04H 1/00; H04H 9/00; more...
IPC-7: H04N 5/445;
- ECLA Code: H04H60/65; H04H9/00P; H04N5/445; H04N5/445M; H04N5/765; T04N5/445M4P; T04N7/16C10P; T04H60/31; T04H60/37; T04H60/46;
- Priority Number: 1994-02-25 DE1994004406091
- Abstract: The receiver allows individual programme information selection from the programme information signals transmitted with the digital television signals, via a TDM mode. An operating device (2) is coupled to a microprocessor (4), receiving the programme information signals from a demultiplexer (3), coupled to the receiver (1), with selection of appropriate programme information in accordance with the user's individual interest profile, held in a read-only memory (10). Preferably the operating device is used to enter data corresponding to the individual interest profiles for a number of different user's and/or the microprocessor evaluates the television viewing habits of the user to provide the interest profile data for the read-only memory. [German]
- INPADOC Legal Status: Show legal status actions Get Now: Family Legal Status Report
- Designated Country: AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
- Family: Show 7 known family members
- Description: [From equivalent EP0669760A3]
Expand description Die Erfindung betrifft einen Empfänger zur Erzeugung einer



Individuellen Programmvorstellung aus Signalen, die einer Programmübersicht über eine Vielzahl von Fernsehprogrammen entsprechen und im Zeitmultiplex mit digitalen Fernsehsignalen übertragen werden.

Die Erfindung betrifft einen Empfänger zur Erzeugung einer individuellen Programmvorstellung aus Signalen, die einer Programmübersicht über eine Vielzahl von Fernsehprogrammen entsprechen und im Zeitmultiplex mit digitalen Fernsehsignalen übertragen werden.

Forward References:

[Go to Result Set: Forward references \(2\)](#)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	US7085747	2006-08-01	Schaffer; J. David	J Koninklijke Philips Electronics, N.V.	Real-time event recording media programming "Now" and "Personal S
	US7051352	2006-05-23	Schaffer; J. David	Koninklijke Philips Electronics N.V.	Adaptive TV program

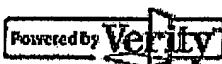
Other Abstract Info:



[DERABS G1995-312509](#) [DERABS G1995-312509](#)



[Nominate this for the Gallery...](#)



THOMSON *

Copyright © 1997-2008 The

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact](#)